

# Service Service Service

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified, be used.



# Service Manual

## (GB) TECHNICAL DATA

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Mains voltage         | : 110-127-220-240 V - 50 Hz         |
| Battery voltage       | : 9 V d.c. (6 cells 1.5 V type R20) |
| Current consumption   | : 350 mA at 1.2 W output            |
| Power consumption     | : 5 W                               |
| Output power          | : 1.2 W (D = 10 %)                  |
| Loudspeaker impedance | : 4 Ω                               |
| Speeds                | : 33 1/3-45-78 r.p.m.               |
| P.U. heads            | : GP214-GP215                       |
| Record player         | : 22GC023                           |

## (F) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tension secteur           | : 110-127-220-240 V - 50 Hz                 |
| Tension de batterie       | : 9 V d.c. (6 éléments 1,5 V type R20)      |
| Consommation              | : 350 mA à une puissance de sortie de 1,2 W |
| Puissance absorbée        | : 5 W                                       |
| Puissance de sortie       | : 1,2 W (D = 10 %)                          |
| Impédance de haut-parleur | : 4 Ω                                       |
| Nombre de tours           | : 33 1/3-45-78 tr./min.                     |
| Têtes de P.U.             | : GP214-GP215                               |
| Tourne-disques            | : 22GC023                                   |

## (I) DATI TECNICI

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Alimentazione            | : 110-127-220-240 V - 50 Hz           |
| Alimentazione a batterie | : 9 V d.c. (6 pile da 1,5 V tipo R20) |
| Consumo di corrente      | : 350 mA a 1,2 W in uscita            |
| Potenza assorbita        | : 5 W                                 |
| Potenza d'uscita         | : 1,2 W (D = 10 %)                    |
| Impedenza altoparlante   | : 4 Ω                                 |
| Velocità                 | : 33 1/3-45-78 r.p.m.                 |
| Testina P.U.             | : GP214-GP215                         |
| Giradischi               | : 22GC023                             |

## (S) TEKNISKA DATA

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Nätspänning       | : 110-127-220-240 V - 50 Hz   |
| Batterispänning   | : 9 V d.c. (6x1,5 V type R20) |
| Strömförbrukning  | : 350 mA vid 1,2 W uteffekt   |
| Effektförbrukning | : 5 W                         |
| Uteffekt          | : 1,2 W (D = 10 %)            |
| Högtalarimpedans  | : 4 Ω                         |
| Hastigheter       | : 33 1/3-45-78 v/min.         |
| Nålmikrofoner     | : GP214-GP215                 |
| Skivspelare       | : 22GC023                     |

## (N) TEKNISKE DATA

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Nettspenning      | : 110-127-220-240 V - 50 Hz          |
| Batterispenning   | : 9 V d.c. (6 celler 1,5 V type R20) |
| Strømforbruk      | : 350 mA ved 1,2 W utgang            |
| Inngangseffekt    | : 5 W                                |
| Utgangseffekt     | : 1,2 W (D = 10 %)                   |
| Høyttalerimpedans | : 4 Ω                                |
| Hastigheter       | : 33 1/3-45-78 omdr./min.            |
| P.U. hoder        | : GP214-GP215                        |
| Platespiller      | : 22GC023                            |

## (NL) TECHNISCHE GEGEVENS

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Nettspanning          | : 110-127-220-240 V - 50 Hz          |
| Batterijspanning      | : 9 V d.c. (6 cellen 1,5 V type R20) |
| Opgenomen stroom      | : 350 mA bij 1,2 W uitgangsvermogen  |
| Opgenomen vermogen    | : 5 W                                |
| Uitgangsvermogen      | : 1,2 W (D = 10 %)                   |
| Luidsprekerimpedantie | : 4 Ω                                |
| Toerentallen          | : 33 1/3-45-78 omw/min.              |
| Pick-up koppen        | : GP214-GP215                        |
| Platenspeler          | : 22GC023                            |

## (D) TECHNISCHE DATEN

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Netzspannung                | : 110-127-220-240 V - 50 Hz           |
| Batteriespannung            | : 9 V d.c. (6 Zellen à 1,5 V Typ R20) |
| Stromaufnahme               | : 350 mA bei 1,2 W Ausgangsleistung   |
| Leistungsaufnahme           | : 5 W                                 |
| Ausgangsleistung            | : 1,2 W (D = 10 %)                    |
| Lautsprecherimpedanz        | : 4 Ω                                 |
| Drehzahl des Plattentellers | : 33 1/3-45-78 U/min.                 |
| Tonköpfe                    | : GP214-GP215                         |
| Plattenspieler              | : 22GC023                             |

## (E) DATOS TECNICOS

|                      |   |
|----------------------|---|
| Tensiones de red     | : 110-127-220-240 V - 50 Hz                   |
| Tensión de batería   | : 9 V d.c. (6 pilas 1,5 V tipo R20)           |
| Corriente de consumo | : 350 mA para una potencia de salida de 1,2 W |
| Potencia de consumo  | : 5 W   |
| Potencia de salida   | : 1,2 W (D = 10 %)                            |
| Imped. de altavoz    | : 4 Ω   |
| Revoluciones         | : 33 1/3-45-78 revol./min.                    |
| Cabezas fonocaptoras | : GP214-GP215                                 |
| Tocadiscos           | : 22GC023                                     |

## (DK) TEKNISKA DATA

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Nettspænding      | : 110-127-220-240 V - 50 Hz          |
| Batterispænding   | : 9 V d.c. (6 celler 1,5 V type R20) |
| Strømförbrug      | : 350 mA ved 1,2 W output            |
| Indgangseffekt    | : 5 W                                |
| Udgangseffekt     | : 1,2 W (D = 10 %)                   |
| Højttalerimpedans | : 4 Ω                                |
| Hastigheder       | : 33 1/3-45-78 omdr./min.            |
| Pick-up's         | : GP214-GP215                        |
| Pladespiller      | : 22GC023                            |

## (SF) TEKNILLISET TIEDOT

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Verkköjännite       | : 110-127-220-240 V - 50 Hz           |
| Paristojännite      | : 9 V d.c. (6 kpl. 1,5 V tyyppiä R20) |
| Virrän kulutus      | : 350 mA, lähtöteho 1,2 W             |
| Kulutus             | : 5 W                                 |
| Lähtöteho           | : 1,2 W (D = 10 %)                    |
| Kovaäänisimpedanssi | : 4 Ω                                 |
| Nopeudet            | : 33 1/3-45-78 kier./min.             |
| Äänipää             | : GP214-GP215                         |
| Koneisto            | : 22GC023                             |

CS52322

Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolto-Ohje Manual de Servicio Manual de Serviço



# PHILIPS





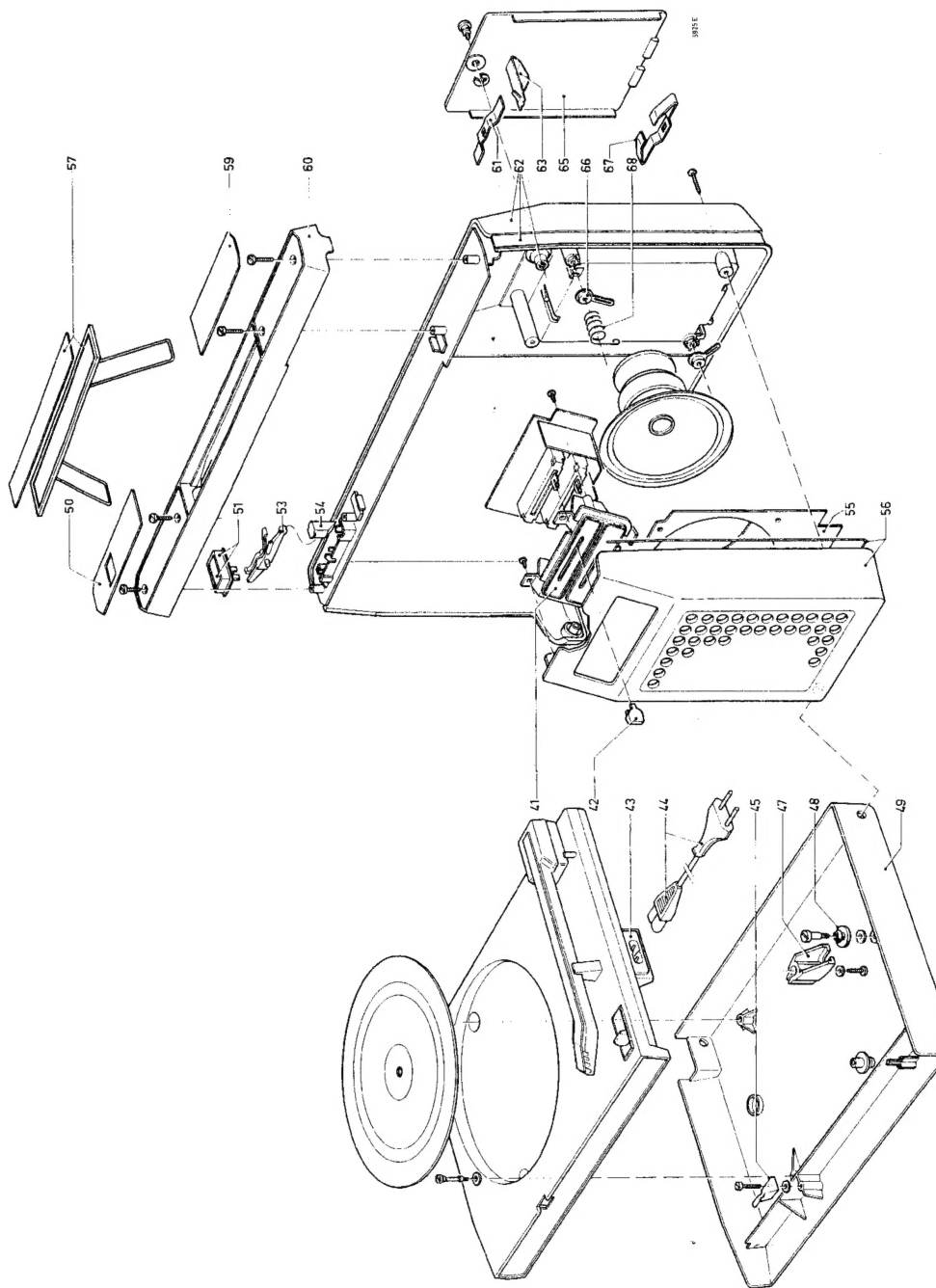


Fig. 3

|    |                |    |                        |    |                        |    |                      |    |                        |
|----|----------------|----|------------------------|----|------------------------|----|----------------------|----|------------------------|
| 41 | 4822 454 30233 | 47 | 4822 401 10446         | 53 | 4822 402 60499         | 57 | 4822 498 30069       | 62 | 4822 444 20181 (white) |
| 42 | 4822 411 60399 | 48 | 4822 529 10144         | 54 | 4822 402 60501         | 59 | 4822 459 10399       | 63 | 4822 492 62015         |
| 43 | 4822 265 20088 | 49 | 4822 444 50244 (red)   | 55 | 4822 466 90812         | 60 | 4822 444 40081       | 65 | 4822 444 60317 (red)   |
| 44 | 5322 321 10117 | 49 | 4822 444 50248 (white) | 56 | 4822 444 40082 (red)   | 61 | 4822 492 61902       | 65 | 4822 444 60316 (white) |
| 45 | 4822 402 60502 | 50 | 4822 459 80061         | 56 | 4822 444 40083 (white) | 62 | 4822 444 20179 (red) | 66 | 4822 290 30117         |
|    |                | 51 | 4822 410 21597         |    |                        |    |                      | 67 | 4822 492 61841         |
|    |                |    |                        |    |                        |    |                      | 68 | 4822 492 31089         |